

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTIAGO



ALCALDÍA DE SANTIAGO



PROPONENTE	PROYECTO
ESTIMACION OFICIAL	MEJORAMIENTO, ADECUACION Y CONSTRUCCION DE ESCENARIO DEPORTIVO DE USO PUBLICO CUBIERTA DE CANCHA ZONA RURAL EL PARAMO, DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER.

PRESUPUESTO CANCHA VEREDA EL PARAMO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNT	VALOR TOTAL	VALOR UNT MINIMO	VALOR UNT MÁXIMO
1	PRELIMINARES				\$ 33.913.209,00		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	506,00	\$ 3.576,41	1.809.663,00	3.218,77	3.934,05
1.2	CERRAMIENTO EN TELA VERDE	ML	110,00	\$ 20.847,26	2.293.199,00	18.762,53	22.931,99
1.3	DEMOLICION MUROS e=0,15 Mts.	M2	37,60	\$ 9.882,98	371.600,00	8.894,68	10.871,28
1.4	DESMONTE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	294,00	\$ 16.598,28	4.879.894,00	14.938,45	18.258,11
1.5	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO	M2	510,00	\$ 13.341,87	6.804.354,00	12.007,68	14.676,06
1.6	DEMOLICION DE BORDILLO	ML	150,00	\$ 6.076,54	911.481,00	5.468,89	6.684,19
1.7	DEMOLICION CONCRETO	M3	72,00	\$ 151.608,68	10.915.825,00	136.447,81	166.769,55
1.8	DEMOLICION DE TABLETA	M2	100,00	\$ 18.635,62	1.863.562,00	16.772,06	20.499,18
1.9	LIMPIEZA Y NIVELACION, TERRENO A MANO	M2	90,00	\$ 7.411,46	667.031,00	6.670,31	8.152,61
1.10	CAMPAMENTO DE 15M2	UND	1,00	\$ 3.396.599,91	3.396.600,00	3.056.939,92	3.736.259,90
2	EXCAVACIONES Y CIMENTACION				\$ 60.614.461,00		
2.1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR H<= 1,80 Mts.	M3	361,56	\$ 51.767,47	18.717.046,00	46.590,72	56.944,22
2.2	RETIRO DE SOBANTES DE CONSTRUCCION	M3	723,35	\$ 51.759,12	37.439.959,00	46.583,21	56.935,03
2.3	CONFORMACION MANUAL DE SUBRASANTE	M2	510,00	\$ 8.740,11	4.457.456,00	7.866,10	9.614,12
3	ADECUACION CAMPO DE JUEGO				\$ 386.542.893,00		
3.1	CONCRETO DE SANEAMIENTO e= 0,05 ML	M2	154,12	\$ 53.311,13	8.216.311,00	47.980,02	58.642,24
3.2	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI e=0,30ml	M2	69,12	\$ 394.013,69	27.234.226,00	354.612,32	433.415,06
3.3	PEDESTAL EN CONCRETO 0,20 ML X 0,25 ML	ML	37,80	\$ 92.666,68	3.502.801,00	83.400,01	101.933,35
3.4	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 21 MPA 0,20 ML X 0,25 ML	ML	100,00	\$ 125.813,14	12.581.314,00	113.231,83	138.394,45
3.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	M3	262,46	\$ 32.094,39	8.423.494,00	28.884,95	35.303,83
3.6	MURO A LA VISTA 2 CARAS e=0,12 ROSADO	M2	52,35	\$ 125.935,26	6.592.711,00	113.341,73	138.528,79
3.7	COLUMNETA EN CONCRETO 21 MPA 0,20 ML X 0,25 ML	ML	142,60	\$ 75.642,56	10.786.629,00	68.078,30	83.206,82
3.8	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO 3000 PSI 0,20 X 0,25 Mts.	ML	210,00	\$ 125.813,14	26.420.759,00	113.231,83	138.394,45
3.9	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO SOBRE MURO EN LADRILLO H=2m	M2	200,00	\$ 342.308,85	68.461.770,00	308.077,97	376.539,74
3.10	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA SOBRE NIVEL SUPERIOR	M2	200,00	\$ 242.803,71	48.560.742,00	218.523,34	267.084,08
3.11	POSTE CERRAMIENTO DE CONTENCIÓN; TUBERIA ACERO GALV. 4"	ML	249,90	\$ 194.716,40	48.659.628,00	175.244,76	214.188,04
3.12	PORTON EN MALLA ESLABONADA	M2	17,40	\$ 459.972,62	8.003.524,00	413.975,36	505.969,88
3.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	4.635,48	\$ 11.164,67	51.753.604,00	10.048,20	12.281,14
3.14	PINTURA PARA CANCHA MULTIFUNCIONAL (INCLUYE DEMARCAACION)	M2	535,00	\$ 30.801,22	16.478.653,00	27.721,10	33.881,34
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO PARA MICROFUTBOL Y ESTRUCTURA PARA BALONCESTO (Incluye tablero, arco y malla)	UND	2,00	\$ 4.896.500,70	9.793.001,00	4.406.850,63	5.386.150,77
3.16	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ABUZARDADO	M2	220,00	\$ 92.685,47	20.390.803,00	83.416,92	101.954,02
3.17	FILTRO FRANCÉS	ML	45,00	\$ 237.398,29	10.682.923,00	213.658,46	261.138,12
4	GRADERÍAS						
	ESTRUCTURA Y CUBIERTA METÁLICA				\$ 89.795.176,00		
4.1	CONCRETO DE SANEAMIENTO e= 0,05 ML	M2	22,56	\$ 53.311,13	1.202.699,00	47.980,02	58.642,24
4.2	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 21 MPA 0,20 ML X 0,25 ML	ML	81,60	\$ 125.813,14	10.266.352,00	113.231,83	138.394,45
4.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	M3	3,20	\$ 32.094,39	102.702,00	28.884,95	35.303,83
4.4	MURO A LA VISTA 2 CARAS e=0,12 ROSADO	M2	16,86	\$ 125.935,26	2.123.268,00	113.341,73	138.528,79
4.5	COLUMNETA EN CONCRETO 21 MPA 0,20 ML X 0,25 ML	ML	77,20	\$ 75.642,56	5.839.606,00	68.078,30	83.206,82
4.6	PLAQUETA EN CONCRETO PARA GRADERIA 0,70 e=0,10	M2	60,00	\$ 145.021,76	8.701.306,00	130.519,58	159.523,94
4.7	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI e=0,30ml	M2	6,24	\$ 394.013,69	2.458.645,00	354.612,32	433.415,06
4.8	PEDESTAL EN CONCRETO 0,20 ML X 0,25 ML	ML	4,20	\$ 92.666,68	389.200,00	83.400,01	101.933,35
4.9	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	1.077,66	\$ 11.164,67	12.031.718,00	10.048,20	12.281,14
4.10	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA GRADERIA INCLUYE CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	71,94	\$ 542.545,49	39.030.723,00	488.290,94	596.800,04
4.11	CONSTRUCCION E INSTALACION DE BARANDA METALICA PASAMANOS EN TUBERIA 2" 1/2" Incluye accesorios y pintura anticorrosiva	ML	25,75	\$ 297.046,89	7.648.957,00	267.342,20	326.751,58

PROPONENTE	PROYECTO
ESTIMACION OFICIAL	MEJORAMIENTO, ADECUACION Y CONSTRUCCION DE ESCENARIO DEPORTIVO DE USO PUBLICO CUBIERTA DE CANCHA ZONA RURAL EL PARAMO, DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER.

PRESUPUESTO CANCHA VEREDA EL PARAMO

5	CUBIERTA COLISEO				\$ 585.389.778,00		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	14.985,00	\$ 32.881,35	492.727.030,00	29.593,22	36.169,49
5.2	CUBIERTA EN LÁMINA DURAROOF O SIMILAR DE POLIÉSTER BLANCO, TORNILLO AUTOPERFORANTE DE SUJECIÓN CON BANDA DE NEOPRENO MARCA ZUNE O SIMILAR Y INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN SITIO	M2	540,00	\$ 101.347,30	54.727.542,00	91.212,57	111.482,03
5.3	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES CON FORMALETA	M3	16,00	\$ 777.295,86	12.436.734,00	699.566,27	855.025,45
5.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI e=0,35ml	M2	32,00	\$ 436.404,38	13.964.940,00	392.763,94	480.044,82
5.5	PEDESTAL EN CONCRETO 0,60 ML X 0,60 ML	ML	17,20	\$ 363.388,86	6.250.288,00	327.049,97	399.727,75
5.6	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 21 MPA 0,40 ML X 0,40 ML	ML	22,00	\$ 240.147,45	5.283.244,00	216.132,71	264.162,20
6	ACABADOS				\$ 86.277.557,00		
6.1	PANETE LISO SOBRE MURO	M2	25,00	\$ 30.865,93	771.648,00	27.779,34	33.952,52
6.2	CUNETAS EN V. ancho=0,30m	ML	120,00	\$ 83.671,90	10.040.628,00	75.304,71	92.039,09
6.3	CANALETA EN CONCRETO 3000 PSI DILATADA CADA METRO SEGÚN DISEÑO	ML	35,00	\$ 151.362,36	5.297.683,00	136.226,12	166.498,60
6.4	BANCA EN CONCRETO. SUPERFICIE 3,0x0,7 M	UND	2,00	\$ 1.078.011,42	2.156.023,00	970.210,28	1.185.812,56
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION BASURERO PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE HxB: 0,86x0,55 M	UND	2,00	\$ 1.065.279,08	2.130.558,00	958.751,17	1.171.806,99
6.6	REJILLA METÁLICA PARA SUMIDEROS	ML	35,00	\$ 463.337,58	16.216.815,00	417.003,82	509.671,34
6.7	CONSTRUCCION JUEGO DE AJEDREZ	UND	1,00	\$ 3.742.166,21	3.742.166,00	3.367.949,59	4.116.382,83
6.8	CONSTRUCCION JUEGO DE PARQUÉS	UND	1,00	\$ 3.742.166,21	3.742.166,00	3.367.949,59	4.116.382,83
6.9	CONSTRUCCION JUEGO DE BARRAS	UND	1,00	\$ 4.191.033,65	4.191.034,00	3.771.930,29	4.610.137,02
6.10	CONSTRUCCION BIOSALUDABLE FLEXION BRAZOS DOBLES	UND	1,00	\$ 4.773.821,85	4.773.822,00	4.296.439,67	5.251.204,04
6.11	CONSTRUCCION JUEGO BIOSALUDABLE BICICLETA	UND	1,00	\$ 3.705.470,06	3.705.470,00	3.334.923,05	4.076.017,07
6.12	CONSTRUCCION JUEGO DE MESA PING-PONG EN CONCRETO, REVESTIDO EN GRANITO PULIDO INCLUYE: HERRAJES METALICOS .	UND	1,00	\$ 10.006.968,18	10.006.968,00	9.006.271,36	11.007.665,00
6.13	ESCULTURA EN PIEDRA CONMEMORATIVA	UND	1,00	\$ 10.098.035,88	10.098.036,00	9.088.232,29	11.107.839,47
6.14	ESFERA PIEDRA BARICHARA D= 0,60 MT	UND	1,00	\$ 3.760.651,54	3.760.652,00	3.384.586,39	4.136.716,69
6.15	ESFERA PIEDRA BARICHARA D= 0,50 MT	UND	1,00	\$ 3.110.947,32	3.110.947,00	2.799.852,59	3.422.042,05
6.16	ESFERA PIEDRA BARICHARA D= 0,40 MT	UND	1,00	\$ 2.532.941,44	2.532.941,00	2.279.647,30	2.786.235,58
7	PISOS Y SUPERFICIES				\$ 121.697.963,00		
7.1	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI H=40	ML	350,00	\$ 62.466,64	21.863.324,00	56.219,98	68.713,30
7.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0,10 Mts	M2	600,00	\$ 104.004,61	62.402.766,00	93.604,15	114.405,07
7.3	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	636,00	\$ 16.028,41	10.194.069,00	14.425,57	17.631,25
7.4	RELLENO CON MATERIAL DE BASE	M3	90,00	\$ 302.642,27	27.237.804,00	272.378,04	332.906,50
8	ELECTRICOS				\$ 71.015.929,00		
8.1	PANEL SOLAR 405W	UNID.	6,00	\$ 1.185.762,99	7.114.578,00	1.067.186,69	1.304.339,29
8.2	INVERSOR 2500W 48V	UND	1,00	\$ 5.732.302,28	5.732.302,00	5.159.072,05	6.305.532,51
8.3	CABLE SOLAR	ML	300,00	\$ 11.474,66	3.442.398,00	10.327,19	12.622,13
8.4	CABLE # 8 AWG	ML	300,00	\$ 11.086,39	3.325.917,00	9.977,75	12.195,03
8.5	BASE PARA PANELES	UNID.	30,00	\$ 341.195,20	10.235.856,00	307.075,68	375.314,72
8.6	PROTECCIONES CC Y AC	UNID.	2,00	\$ 1.220.822,58	2.441.645,00	1.098.740,32	1.342.904,84
8.7	ACCESORIOS DE SUJECION Y CONEXIÓN	GLO	1,00	\$ 993.813,48	993.813,00	894.432,13	1.093.194,83
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED DE 150W	UND	10,00	\$ 946.846,08	9.468.461,00	852.161,47	1.041.530,69
8.9	SALIDA PARA REFLETOR LED EN CABLE NUMERO 12	UND	10,00	\$ 366.547,16	3.665.472,00	329.892,44	403.201,88
8.10	POSTE METALICO DE 4 METROS X 3"	UND	5,00	\$ 966.581,79	4.832.909,00	869.923,61	1.063.239,97
8.11	LAMPARA AUTONOMA DE 50W AUTONOMA	UND	5,00	\$ 760.240,43	3.801.202,00	684.216,39	836.264,47
8.12	BATERIAS 150 AMP 12V	UND	8,00	\$ 1.995.172,02	15.961.376,00	1.795.654,82	2.194.689,22

PROPONENTE	PROYECTO
ESTIMACION OFICIAL	MEJORAMIENTO, ADECUACION Y CONSTRUCCION DE ESCENARIO DEPORTIVO DE USO PUBLICO CUBIERTA DE CANCHA ZONA RURAL EL PARAMO, DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER.

PRESUPUESTO CANCHA VEREDA EL PARAMO

	COSTOS DIRECTOS	1.435.246.966,00
ADMINISTRACION	26,48%	380.053.397,00
IMPREVISTO	2%	28.704.939,00
UTILIDAD	4%	57.409.879,00
IVA	19%	10.907.877,00
	COSTOS INDIRECTOS (%)	32,48%
		477.076.092,00
	COSTO TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA:	1.912.323.058,00